ALBRECHT SUPER SQUELCH
FÜR AE 8000

BEDIENUNGSANLEITUNG

Albrecht®

Allgemeines

Der neue Albrecht Super Squelch ist ein hochwirksames Rauschfilter, welches das störende Restrauschen auf unbenutzten Kanälen unterdrückt. Auch bei vielen für den CB-Funk so typischen Empfangsstörungen durch Überreichweiten, Maschinen, HF-Industriegeneratoren, Zündfunken von Automotoren, Heizungsanlagen usw., wird das ungewollte Öffnen der Rauschsperre zuverlässig verhindert. Der Albrecht Super Squelch wurde ausschließlich für den Betrieb im CB-Funk entwickelt, diese Version ist speziell für den Betrieb an der AE 8000 / 8090 abgestimmt. Das Zusatzgerät wird einmalig (beim ersten Anschließen) auf das jeweilige Funkgerät eingestellt. Ein Nachjustieren während des Betriebs, wie man es von der herkömmlichen Rauschsperre kennt, ist nicht mehr erforderlich, denn das Rauschfilter nutzt jeweils die maximal mögliche Empfindlichkeit des Funkgeräts aus. Die Schaltung regelt automatisch in

Abhängigkeit vom Störpegel an der Antenne die günstigste Einstellung für die Empfangswiedergabe nach. Stark verrauschte Signale werden in der Wiedergabelautstärke soweit abgesenkt, daß das Restrauschen vom Ohr nicht mehr als störend empfunden wird. Somit wirkt das Gerät auch ähnlich wie eine besonders weich einsetzende Rauschsperre, die sich ständig automatisch auf den empfindlichsten Wert nachstellt, in Verbindung mit einer automatischen Lautstärkeregelung.

Anschluß an das Funkgerät

Der Anschluß an das CB-Funkgerät AE 8000/ 8090 ist besonders einfach: Albrecht Super Squelch wird über das festangeschlossene Kabel mit 6-poligem Kunststoffstecker einfach in die Zubehörbuchse auf der Rückseite der AE 8090 eingesteckt und ist sofort betriebsbereit. Die Zusatzbox kann man leicht mit einem Stück doppelseitigem Klebeband in der Nähe des Funkgeräts befestigen. Bei Normalbetrieb ist die Einstellung der Zusatzbox in der Regel so stabil, daß Sie den Schalter zum Ein- und Ausschalten kaum noch brauchen werden.

Inbetriebnahme

Vorbereitungen

Nach dem Anschließen des Albrecht Super Squelch (ASC) schalten Sie Ihr Funkgerät wie gewohnt ein. Achten Sie darauf, daß die Antenne - wie normal - angeschlossen ist. Die Zusatzbox mit dem Albrecht Super Squelch lassen Sie zunächst ausgeschaltet. Stellen Sie die Betriebsart FM ein, den RF-Gain-Regler auf höchste Empfindlichkeit (Rechtsanschlag), öffnen Sie die Rauschsperre (Linksanschlag) und stellen Sie normale Lautstärke ein. Suchen Sie einen freien Kanal ohne Funkbetrieb (volles Grundrauschen).

Grundeinstellung

Die Schaltung ist im Lieferzustand bereits auf die AE 8090 voreingestellt. Da aber einzelne Funkgeräte durchaus von der Werkseinstellung leicht abweichen können, kann es erforderlich sein, den Einsatzpunkt des Albrecht Super Squelch ASC Ihrem

individuellen Funkgerät anzupassen. Schalten Sie die Zusatzbox ein. Wenn Sie jetzt nur noch ein geringes Restrauschen hören, ist die Werks-Voreinstellung schon für Sie brauchbar.

Wenn Sie gar nichts mehr hören: Drehen Sie in mit der Fingerspitze oder einem Schraubendreher den Einstellregler auf der Frontblende vorsichtig nach links, bis Sie gerade eben wahrnehmen, daß ein Restrauschen zu hören ist. Dies ist die empfindlichste Stellung.

Wenn Sie volles Rauschen hören: Drehen Sie den Regler soweit nach rechts, bis das Rauschen gerade verschwindet.

Drehen Sie bitte den Einstellregler nicht zu weit nach rechts . Es könnte sonst vorkommen, daß die Schaltung bei manchen Gegenstationen mit extremem Überhub anspricht. Sie haben natürlich die Möglichkeit, den Super Squelch auszuschalten, um auch Stationen zu empfangen, deren Signale durch Überhub verzerrt sind.

Bedienung

Der Albrecht Super Squelch ASC kann mit einer Drucktaste auf der Frontblende ein- und ausgeschaltet werden. In ausgeschalteter Stellung arbeitet das Funkgerät wie gewohnt, In gedrückter Stellung ist zusätzlich der Super Squelch aktiviert. Dies wird durch eine Leuchtdiode angezeigt. Der Albrecht Super Squelch ASC arbeitet in AM und FM gleichermaßen gut. Sie können das Zusatzgerät auch in Verbindung mit der serienmäßigen Rauschsperre Ihrer AE 8090 benutzen. Dies ist z.B. sinnvoll, wenn Sie keinen Wert auf hohe Empfindlichkeit legen, sondern nur Signale aus unmittelbarer Nähe empfangen wollen: Beim Scanbetrieb und für das AE 8090-Anrufsignal ist es notwendig, daß Sie die Schaltschwelle nach wie vor mit der geräteeigenen Rauschsperre einstellen, denn hier hat die Super Squelch Schaltung keinen Einfluß.

Hinweis

Das Gerät entspricht der EG-Direktive 89/336/EWG und den Bestimmungen des EMV-Gesetzes und ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Es wurden die europäischen Normen EN 301 489 bzw. EN 55 022 und EN 50 082-1 angewendet. Die Schutzforderungen werden eingehalten, wenn das Gerät bestimmungsgemäß auschließlich in Zusammenhang mit der AE 8090 eingesetzt wird, wobei die Kabellängen nicht verändert werden dürfen. (ASC-patented by GPE)

Albrecht®

ALAN Electronics GmbH
Dovenkamp 11 • 22952 Lütjensee
Tel. 04154/8 49-0 • Fax 04154/8 49-132